Service-Instruction

(SX 08)

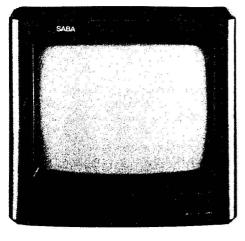
FF 378

FF 414

FF 434

M 3703 FF 378 M 4203 FF 414 (ITA)

M 2503 FF 434

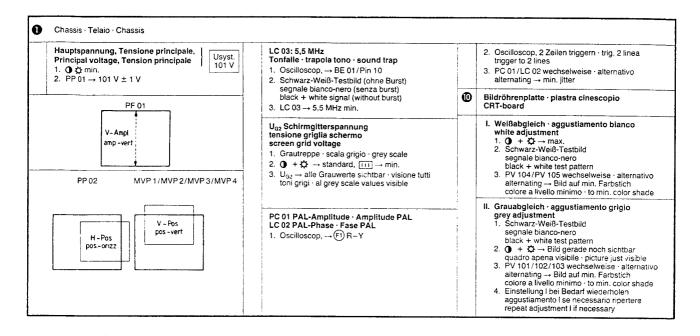


M 3703



M 2503

O.S.



Achtung: Das Gerät ist nicht netzgetrennt. Für Reparaturen muß ein Netz-Trenntransformator verwendet werden!

Attenzione: Gli apparecchi non hanno separazione rete. Per eventuali riparazioni usare trasformatore separazione rete.

Attention: The tv-set is not power-separatet. During repairs the set should be connected to a power-separator-transformer!

Attention: Ces appareils ne sont paf isolés par le secteur. Pour la réparation il faut appliquer un transformateur de' isolement secteur!

Wichtige Hinweise

Die Sicherheit des Gerätes muß nach einer Reparatur oder Überprüfung erhalten bleiben. Es dürfen deshalb keine konstruktiven Merkmale des Gerätes sicherheitsmindernd verändert werden (z. B. müssen Abdeckungen ordnungsgemäß angebracht sein).

Ersatzteile müssen hinsichtlich ihrer Daten und ihrer Merkmale dem getauschten Teil entsprechen, damit die Sicherheit des Gerätes nicht vermindert wird. Verwenden Sie deshalb nur Original-Ersatzteile.

Avvisi importanti

La sicurezza dell'apparecchio deve rimanere conservata anche dopo una riparazione o un controllo. Perciò non è permesso di variare connotati costruttivi dell'apparecchio in modo che non garantiscono la sicurezza originaria (p. es. gli schemi di protezione devono essere fissati a regola d'arte).

I pezzi di ricambio devono corrispondere al pezzo da sostituire nei loro dati e nei loro connotati per garantire la stessa sicurezza dell'apparecchio. Usate perciò solo ricambi originali SABA.

Important note

The unit must remain safe after repair or checking. Therefore, no design features of the unit may be altered which would result in a reduction of safety (e. g. covers must be properly replaced).

With regards to their data and technical features, spare parts must correspond with the replaced part, so as not to reduce the safety of the unit. Therefore, only use original spare parts.

Recommandations importantes

L'appareil doit remplir les mêmes conditions de sécurité après une réparation ou une révision. Aucune caracteristique de construction de l'appareil ne doit donc être modifiée de telle sorte que la sécurité de l'appareil en soit diminuée (par ex., les couvercles doivent être remis en place correctement).

Les caractéristiques et les propriétés des pièces de rechange doivent coincider avec celles de la pièce qui est remplacée afin de ne pas réduire la sécurité de l'appareil. N'utilisez donc que des pièces de rechange d'origine.

Bauteilekennzeichnung der Funktionsstufen Codice componenti con sigla dello stadio Signification of components of the stages Désignation des composants et des circuits

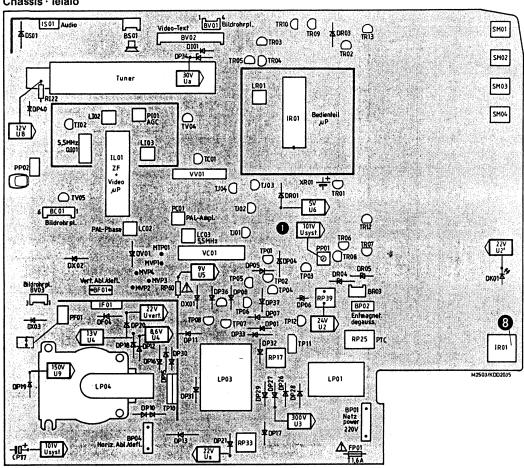
RC, CC, DC, TC, LC	etc.	→ Chroma	(PAL-Decoder, Decoder PAL)
RF, CF, DF, TF, LF	etc.	→ Field	(Vertikal, Verticale)
RL, CL, DL, TL, LL	etc.	→ Line	(Horizontal, orizzontale)
RP, CP, DP, TP, LP	etc.	→ Power	(Netzteil, Alim. rete)
RS, CS, DS, TS, LS	etc.	→ Sound	(Audio)
RV. CV. DV. TV. LV	etc.	→ Video	(Video)

Chassis, Lötseite mit Oszillogrammen Telaio, lato saldature con oscillogrammi

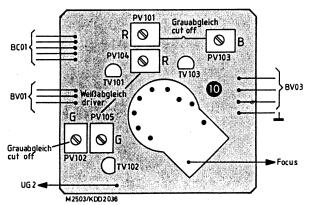
Châssis, côté soudures avec osscillogrammes

Chassis, solderside with oscillograms

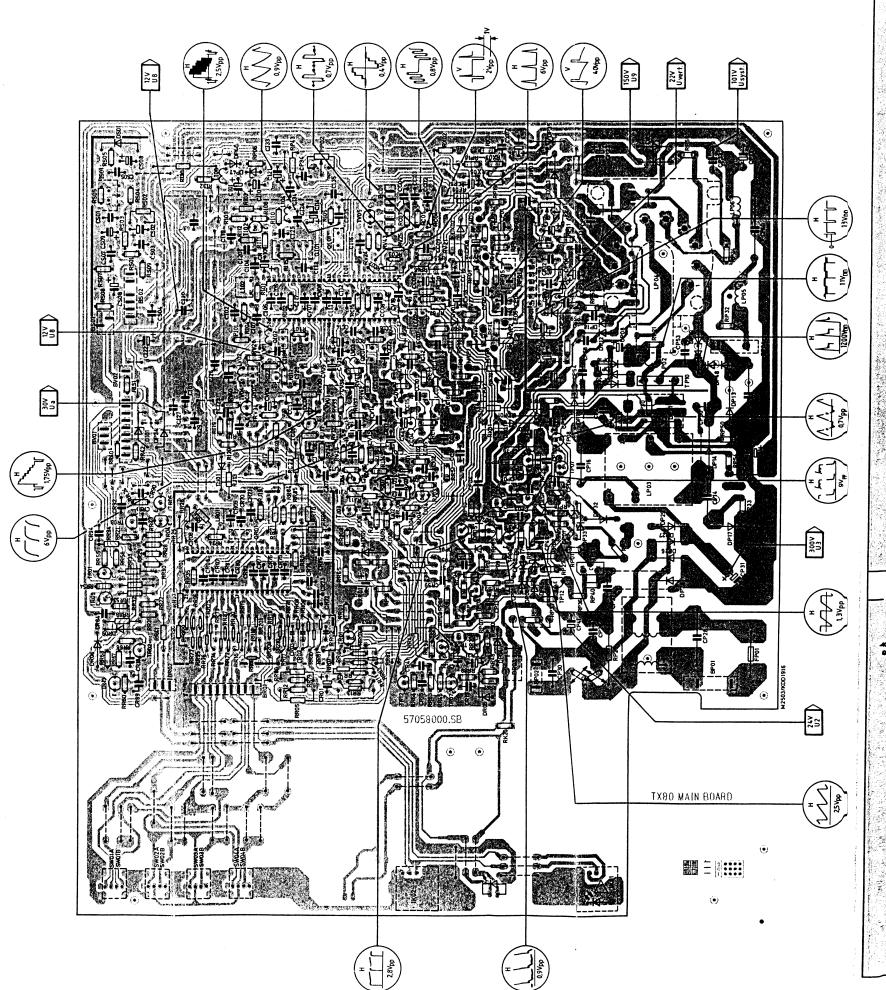
Chassis · Telaio



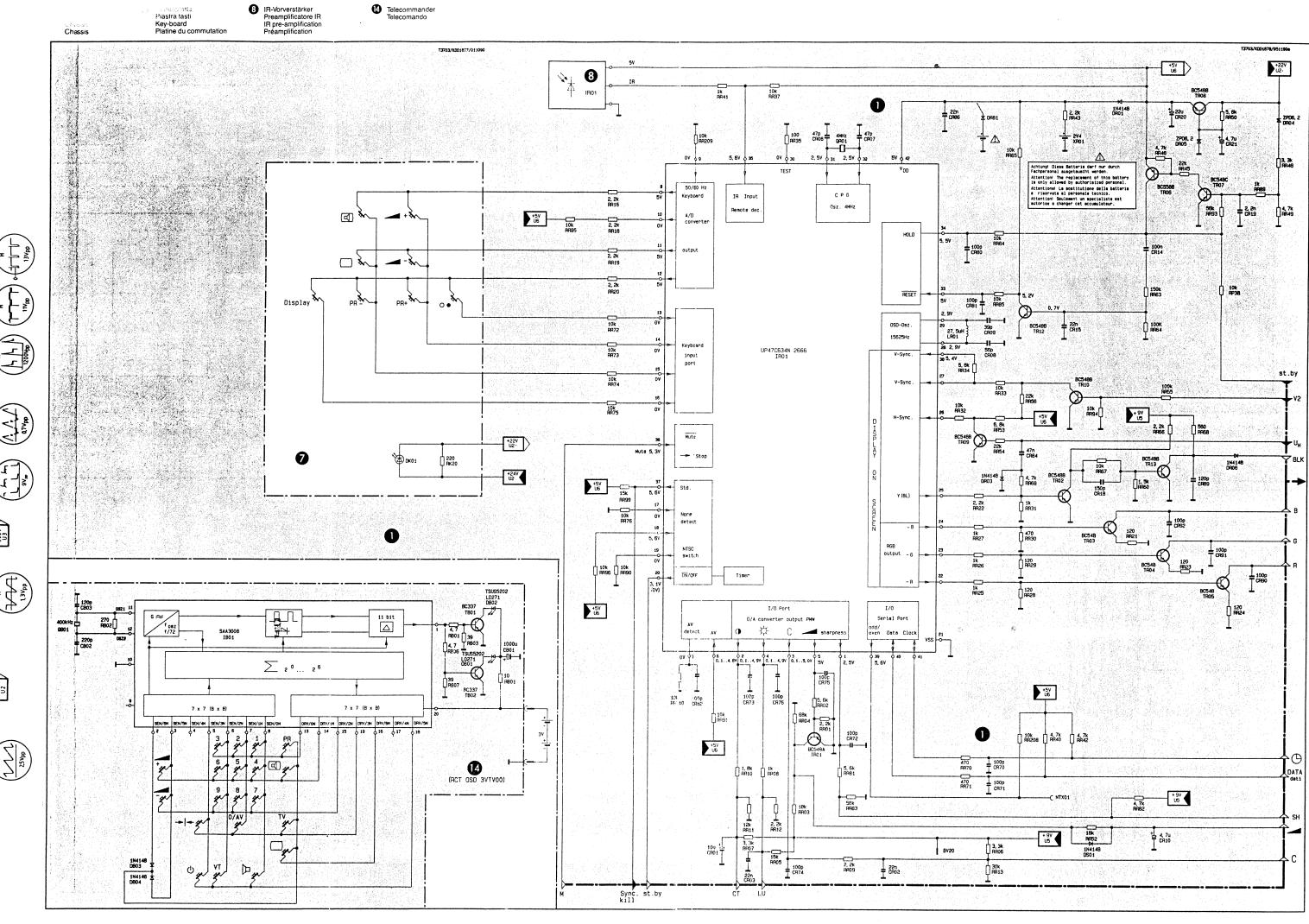
Bildröhrenplatte · Piastra cinescopio · CRT-board

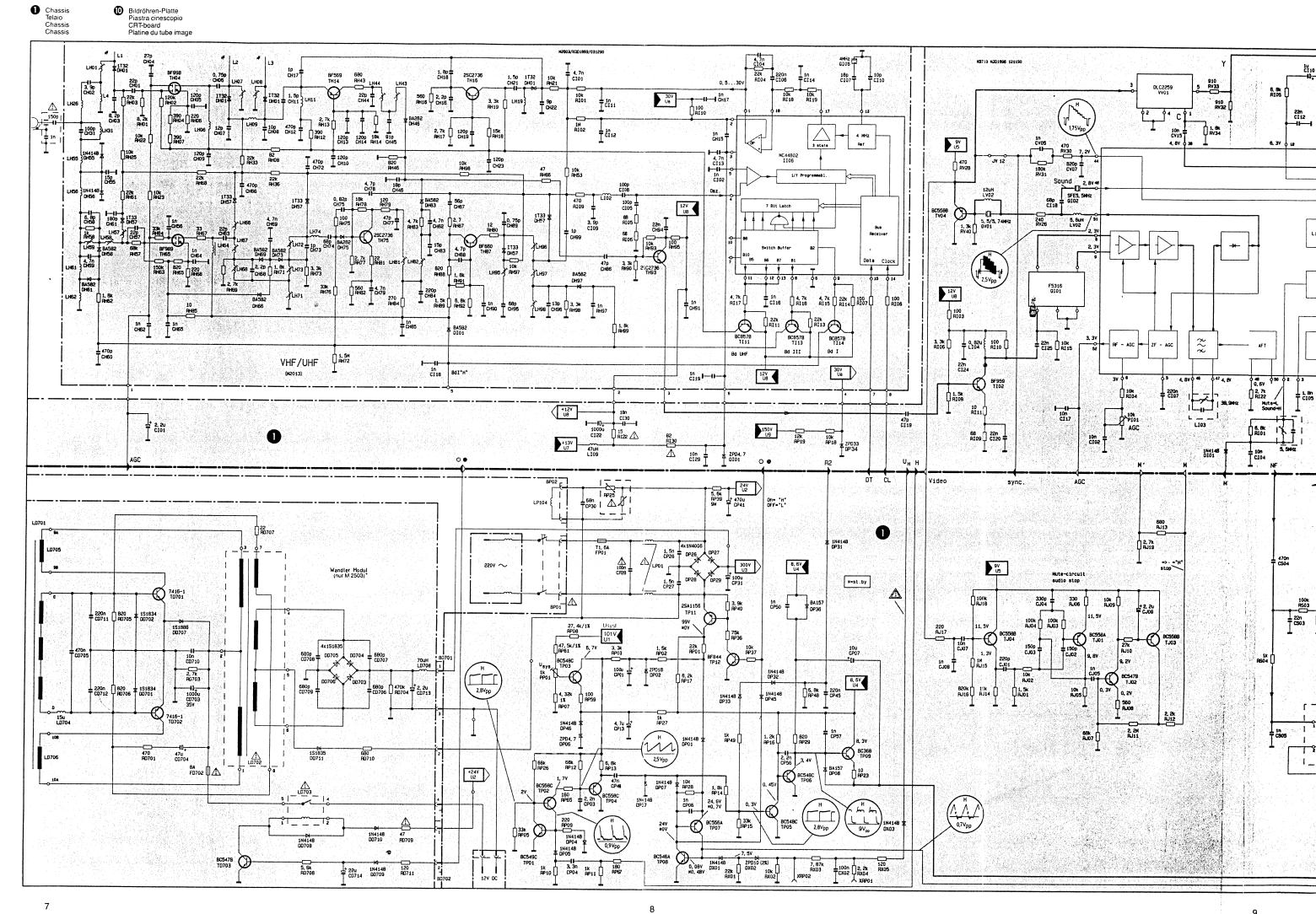


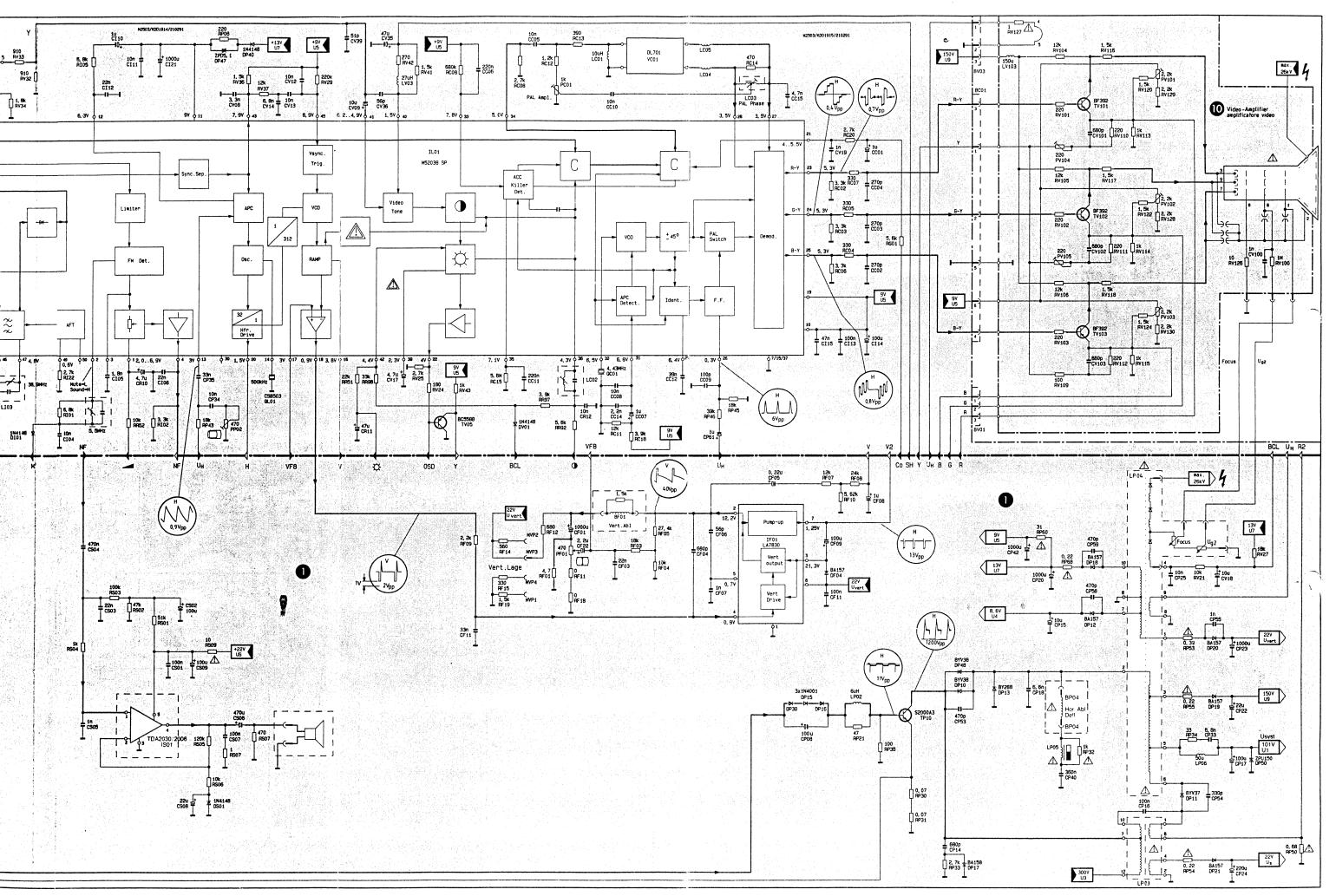




Chassis Telaio Chassis Chassis







	SABA	M 2503		FF 434	1
	No.	Bezeichnung	Descrizione	Description	Designation
	4900 075 391 4900 075 392	Versandkarton Polster kpl.	scatola cuscino	Shipping carton padding	Carton d'emballage Rembourrage
	4900 075 395 4900 075 402	Gehäuse komplett Frontscheibe	Mobile Filtro	Cabinet Frontpane	Boîtier Fenetre
	4900 067 195	Lautsprecher	altoparlante	Speaker	Haut-parleur
	4900 075 396 4900 075 398	Rückwand Teleskopantenne kpl.	schienale Antenne telesc.	Rear panel Telescopic antenna	Paroie arrière Antenne télésc.
1	4900 075 399	Entmagnetisierungsspule	bobina di smagn.	Degaussing coil	Bobine de démagn.
	4900 071 449 4900 011 257	Netzschalter Netzkabel AC	Interruttore rete Cavo rete AC	Power swtich Power cable AC	Interr. secteur Cable secteur AC
	3811 634 000 4900 075 401	Netzfilter LA 01 Batteriekabel DC	Caro batteria	Batterie cable	Cable DC
١,	4900 071 451	IR-Vorverstärker	Preamlificatore IR	IR-pre-amplifier AC/DC jack	Preamplificateur-IR Prise AC/DC
	4900 075 405	Netzbuchse AC/DC	Boccola AC/DC	AC/DC jack	Prise AC/DC
	4900 071 454	Chassis TX 80 10" CJ 04 330pF/63V	Telaio	Chassis	Chassis
	4900 071 455 4900 011 194	CP 14 680pF/1600V CP 16 0,1pF/400V			
1	4900 071 456	CP 18 6600pF/1600V			
Δ	4900 071 457 3166 002 000	CP 28 0,1µF/275V			
1	4900 051 908 0043 441 500	CP 31 100µF/385V CP 40 0,36µF/250V			1
	4900 071 458 4900 071 459	CP 53 470pF/2000V CP 54 330pF/2000V			
1	4900 063 777 3512 270 000	CP 55 1nF/1000V DF 04 BA 157	ŀ		
1	3512 618 000 4900 075 420	DI 01 ZPD 5,1 DK 01 LED/HLMP-D150			
	3512 610 000 3512 369 000	DP 02 ZPD 18 DP 06 BZX 83/4,7/ZPD 4,7		ŀ	ļ
	3512 270 000	DP 08,12,18,21 BA 157			
1	4900 071 461	19,20,21,36 DP 10,48 BYV 38			
	4900 071 462 3512 157 000	DP 11 BYV 37 DP 13 BY 228	1		
	3512 338 000 3512 272 000	DP 15,16,30 1 N 4001 DP 17 BA 158			
1	3512 331 000 3511 000 000 3512 000 3512 446 000	DP 26-29 1 N 4006 DP 34 ZPD 33/2%			
1	3512 653 000 3512 446 000	DP 47 ZPO 5,1 DP 50 ZPU 150			
	3512 315 000 3512 606 000	DR 04 ZPD 6.8 DR 06 ZPD 6.2			
	3511 076 000 4900 071 464	DX 02 ZPD 10 IF 01 LA 7630			
1	84938 000 18 4900 075 421	Montageclip IL 01 M 52038 SP			
	4900 075 422	IR 01 μP47C634 IS 01 TDA 2006 V			
}	3531 228 000 4900 069 702	LC 01 8,2 µH	'		
	4900 071 465 4900 071 466	LC 03			
1	4900 071 467 4900 071 468	LI 02 LI 03			
1	3392 106 000 4900 067 883	LI 04 0,82 µH LI 08 47 µH			
Δ	4900 071 469 4908 072 549	LP 01 LP 02			
Δ.	4900 075 418 4900 075 419	LP 03 LP 04 Diodensplit	Diodensplit	Diodensplit	Diodensplit
Δ	83976 038 00 4900 051 863	LP 05 112 μH LP 06 50 μH			
	4900 069 652 3392 053 000	LR 01 27,5 pH LV 01 1,5 pH			
1	4900 071 473	LV 02 12 µH			
1	3391 035 000 4900 071 477	LV 03 27 pH PC 01 1 K			
1	4900 071 478 4900 071 479	PF 01 500 PI 01 10 K			1
	4900 071 477 4900 071 478	PP 01 1 K PP 02 500			
	4900 071 480 0048 069 744	QC 01 4,43 MHz QI 01 TSF 5316			
	3615 513 000 3615 535 000	QL 02 5,5 MHz QL 01 CSB 503 B			
	3615 546 000 4900 071 481	QH 01 CSA 4 MHz QV 01 5,5/5,74 MHz			
	4900 067 242 0041 202 500	RF 05,RP 08 27,4K/1%/0,16W	1		
	0041 202 500 0041 432 808 3355 074 000	RI 30 82/0.7W RI 32 15/0.3W			
1 "	3346 025 000	RI 03.04 100K/1%/0.25W			
Δ	4900 071 482 3355 516 100	RP 01 22K/3W RP 06 220/0,3W			
1	1		1	1	1

	ABA	M 2503			FF 434	2
	No.	Bezeich	nung	Descrizione	Description	Des ignation
49 33 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49 49	46 019 000	RP 07 RP 17 RP 18 RP 19 RP 23 RP 25 RP 32 RP 32 RP 34 RP 39 RP 39 RP 50 RP 53 RP 59 RP 50 RP 61 RP 68 RS 09 RX 03 SW 01-04 T1 02 TJ 01 TP 06,09 TP 10 Montageclip Siliconscheibe TP 11 TP 12 VC 01 VX 01 NI-Cd	4,32K/0,25W 8,7K/0W 10K/1W 10K/1W 10/5/3W PTC 1,7K/5/5W 2,7K/5/5W 2,7K/5/5W 5,6K/9W 0,68/0,5W 0,22/0,4W 0,22/0,4W 0,22/0,4W 0,22/0,4W 0,25/0,7W 0,68/0,25W 100/0,25W 100/0,25W 100/0,25W 100/0,5W 7,3K/1\\$/0,16W 0,5K/1\\$/0,5W Tastschalter BF 959 BC 358 B select BC 368 S 2000 A 3 2 SA 1156 BF 844 SDL 135/0L 711 DLC 2259 	MELF		
A 49 49 49 355 35 49 49 35 35 35 35	100 071 453 100 071 452 101 071 452 101 062 000 112 643 000 112 643 000 100 068 908 100 068 909 100 068 910 100 068 910	VHF/UHF-Tuner Antennenbuchse DH 01 DH 46,75 DH 55,56 DH 57 DH 58,61,66 69,73,83,97 11 06 TH 04 TH 14,75,93 TH 65 TH 87	(BG 2013) 1 T 32 BA 282 LL 4148 1 T 33 BA 582 UAA 4802 4 MH2 BF 988 FF 569 FF 660 BC 857 B	VIIF/UIIF-section Boccola antenna	VHF/UHP-section Antenna jack	VHF/UHF-section Prise d'antenne
A 49 49 49 49 49 49 49 49	900 075 407 900 075 407 900 071 498 900 071 500 900 071 500 900 071 501 900 071 502 900 071 503 900 071 503 900 071 503	TI 11.13.14 Bildröhrenplatte Bildröhrenfassu CV 104 LV 103 PV 101.102.103 PV 104-106 RV 127 TV 101-103		Piastra cinnescopio Zoccolo cinnescopio	CRT-board CRT-socket	Plat. du tube-im Douille du tube-i
A 49 49 49 49 49 49 49 84 88 88	300 075 408 300 075 410 300 075 411 300 075 412 300 075 412 300 075 415 300 075 416 300 075 416 300 075 416 300 075 417 438 000 18 378 000 15	DC-Konverter FD 702 DD 702,701 DD 703,706 DD 703,706 DD 707 LD 702 LD 702 LD 703 TD 709 TD 701,702 Montage:lip Siliconscheibe Telecommander	8A/125V 1 S 1834 1 S 1835 1 S 1888 47/0.3W TR 416-1	DC-trasformatore Telecommander	DC-Converter Telecommander	DC-convertisseur

Änderungen vorbehalten!

A = Austauschteil
R = Reparatur-Umtauschteil (kein Vorausersatz möglich)
△ Sicherheitsbeuteil
Bel Ersatz nur Originalteil
verwenden

△ Componente di sicurez
In caso di sostituzione usa
componente originale △ Componente di sicurezza In caso di sostituzione usare componente originale Con riserva di modifiche!

Subject to modification without notice!

Modifications réservées!

	SABA		4 4203	FF 414	
	No.	Bezeichnung	Descrizione	Description	Designation
	4900 070 131 4900 070 132	Versandkarton Polster-Oberteil	scatola cuscino superiore	Shipping carton Upper padding	Carton d'emballage Rembourrage sup.
	4900 070 133 4900 070 134	Polster-Unterteil Gehäuse	cuscino interiore Mobile	Lower padding Cabinet	Rembourrage inf. Boftier
	4900 072 541	Rückwand	schienale	Rear panel	Haut-parleur
	4900 070 136	Lautsprecher	altoparlante	Speaker	Haut-parleur
	4900 072 542	Typenschild	targhetta	Name plate	Etiquetta da typa
	4900 072 543	Teleskopantenne kpl.	Antenne telesc.	Telescopic antenna	Antonne telesc.
	4900 063 435	Entmagnetisierungsspule	bobina di smagn.	Degaussing coil	Bobine de démagn.
1	4900 072 544	Bedienteil Bedienteilträger	unita di comando Supp.per unità com	Operation section control pan, mount	Unité de comm. Support
	4900 067 200 4900 067 201	Abdeckung Display Klappe	Cupertura sportello	Cover Flap	Couvercle Volet
	4900 067 202 4900 058 548	Netzschalter Schutzkappe	Interruttore rete Cappuccio protez	Power swiich Protective cover	Interr. secteur Capuchon protect
	4900 067 203 4900 069 816	Tastknopf Netzkabel	tasto Cavo rete	Pushbutton Power cable	Bouton-noussier Cable secteur
ŀ	3811 634 000	Netzfilter LA 01			
^	4900 072 546	IR-Vorverstärker	Preamlificatore IR	IR-pre-amplifier	Preamplificateur-IR
ŀ	4900 071 454 4900 071 455	Chassis TX 80-16'' CJ 04 330pF/63V CP 14 680pF/1600V	Telaio	Chassis	Chassis
	4900 011 194 3262 391 100	CP 16 0,1µF/400V CP 17 100µF/160V			
	3260 237 001 4900 071 457	CP 18 8200pF/1600V			
Δ	3166 002 000	CP 26,27 1,5nF/1000V CP 28 0,1µF/275V	•		
ļ	4900 051 906 3150 378 000	CP 31 100µF/385V CP 33 6,8nF/400V			
	4900 058 646 4900 071 458	CP 40 0,47µF/250V CP 53 470pF/2000V			
1	4900 071 459 4900 063 777	CP 54 330pF/2000V CP 55 1nF/1000V			
	3512 270 000 3512 618 000	DF 04 BA 157 D1 01 ZPD 5.1			
	4900 072 77 3512 610 400 3512 369 700 3512 270 000	DK 01 LED/SLP 989 DP 02 ZPD 18			
	3512 369 000 3512 370 000	DP 06 BZX 83/4,7/ZPD 4,7 DP 08,12,18,21 BA 157		İ	
1	1	19,20,21,36			ĺ
1	4900 071 461 4900 071 462	DP 10,48 BYV 38 DP 11 BYV 37			
1	3512 157 000 3512 338 000	DP 13 BY 228 DP 15,16,30 1 N 4001			
	3512 272 000 3512 331 000	DP 17 BA 158 DP 26-29 1 N 4006			
1	3511 080 000 3512 618 000	DP 34 ZPD 33/2% DP 47 ZPD 5,1			
	3512 466 000 3512 315 000	DP 50 ZPU 150 DR 04 ZPD 6.8			ļ
ŀ	3512 606 000 3511 076 000	DR 05 ZPD 6.2 DX 02 ZPD 10			
	4900 071 464 84938 000 18	IF 01 LA 7830 Montagectip	•		
	4909 071 463	IL 01 M 51407 ASP			
	4900 072 548 3531 228 000	IR 01 µP47C634N2666 IS 01 TDA 2006 V			
	4900 051 864 4900 071 465	LC 01 10 pH LC 02			
	4900 071 466 4900 071 467	LC 03 LI 02			
1	4900 071 468 3392 106 000	L1 03 L1 04 0,82 µH			
A	0047 333 775 4900 071 469	LI 08 47 µH LP 01	*		
A	4900 072 549 4900 071 470	LP 02 LP 03			
Δ Δ	4900 071 471 4900 072 550	LP 04 Diodensplit LP 05 58 µH	Diodensplit	Diodensplit	Diodensplit
"	4900 051 863 4900 069 652	LP 06 50 µH LR 01 27,5 µH			
	3392 053 000	LV 01 1,5 pH			
1	4900 071 473 3391 035 000	LV 02 12 μH LV 03 27 μH			}
1	4900 071 477 4900 071 478	PC 01 1 K PF 01 500			
	4900 071 479 4900 071 477	PI 01 10 K PP 01 1 K			
1	4900 071 478 4900 071 480	PP 02 500 QC 01 4,43 MHz			
1	0048 081 300 3615 513 000	QI TSF 5316 QI 5,5 MHz		ŀ	
	3615 535 000	QL 01 CSB 503 B			
				l	

_	SABA M 4203 FF 414 2					
	No.	Bezeichnung	Descrizione	Description	Designation	
AA AAA AAAA	\$415. \$42. One \$4900 071 481 4900 071 481 4900 071 482 808 3355 074 000 3346 025 000 4900 071 482 3346 025 000 4900 071 482 3346 025 000 4900 071 485 4900 071 485 4900 071 485 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 487 4900 071 488 3355 074 000 4900 071 487 4900 071 488 3355 074 000 4900 071 487 4900 071 488 3355 074 000 4900 071 487 4900 071 488 3355 074 000 4900 071 487 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 4900 071 488 3355 074 000 571 491 572 572 4900 071 495 3521 171 000 3521 190 000 18 8938 000 18 8938 000 18 8938 000 18 83876 000 15 83876 000 15 83876 000 17 476 3524 799 001 3982 024 000 4900 071 477 3546 016 000	QV 01	MELF			
A	4900 071 453 4900 071 452 4900 068 907 3511 062 000 3512 649 000 4900 068 909 4900 068 909 4900 068 910 4900 068 912 3528 729 000 0045 059 100 3528 726 000 3528 725 000	VIIF/UIIF-Tuner (BG 2013) Antenneirbuchse DH 01 1 T 32 DH 46.75 BA 262 DH 55.56 LL 4148 DH 57 1 T 33 DH 58.61.66 BA 562 69.73.83.97 II 06 4 Milz TH 04 BF 998 TH 16.75.93 2 SC 2736 TH 65 BF 966 TI 11.13.14 BC 857 B	VIIF/UIIF-section Boccola antenna	VIIF/UIIF-section Antenna jack	VHF/UHF-section Prise d'antenne	
Δ.	4900 072 555 3539 021 000 4900 071 499 4900 071 500 4900 071 501 4900 071 502 4900 071 503 3355 026 000 3528 614 000	Bildröhrenplatte TX 80 201 Bildröhrentassung CT 06	Piastra cinnescopio Zoccolo cinnescopio	CRT-board CRT-socket	Plat. du tube-imag Douille du tube-im	
	4900 070 701 4900 065 564	Telecommander TC 408 Batteriedeckel	<u>Telecommander</u> <u>Coperchio pila</u>	Telecommander Battery lid	Telecommander Couvercle pile	
	4900 018 616 Austauschteil					

△ Safety part
When repairing, use original
parts only
Subject to modification without notice! △ Componente di sicurezza In caso di sostituzione usare componente originale

Modifications réservées!

R = Reparatur-Umtauschteil (kein Vorausersatz möglich)

△ Sicherheitsbauteil
Bei Ersatz nur Originalteil
verwenden
Änderungen vorbehalten!

Anderungen vorbehalten!

Kein Vorausersatz möglich)

△ Componente di sicurez
In caso di sostituzione usi
componente originale
Con riserva di modifichel